Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семен Ірина Семенівна

2. Semen Iryna Semenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 00485670

Місцезнаходження: 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Код за ЄДРПОУ: 00485670

Місцезнаходження: 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Методологічні підходи щодо оцінювання мікроорганізмів при конструюванні пробіотиків

2. Methodologica approaches to evaluation of microorganisms at constructing at probiotics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - селекція мікроорганізмів та визначення їх біологічних властивостей. Мета - розробка методологічних підходів щодо системи оцінювання біологічних властивостей мікроорганізмів та встановлення параме-трів, необхідних для правомірного визнання статусу пробіотичного штаму і придатності їх для конструюван-ня пробіотиків. Методи - мікробіологічні (ідентифікація, визначення антагоністичної активності, протектив-ної активності, адгезивних властивостей, антибіотикочутливості мікроорганізмів), імунологічні (визначення бактерицидної активності сироватки крові, фагоцитарної активності нейтрофілів, фагоцитарного числа та індексу), математично-статистичний аналіз. Новизна - у роботі вперше розроблено методологічні підходи щодо системи оцінювання біологічних властивостей мікроорганізмів та пошуку мікроорганізмів, які будуть використані при конструюванні ефективних пробіотиків. Теоретично обґрунтовано та експериментально доведено доцільність проведення доклінічних досліджень з вивчення біологічних властивостей мікроорганізмів, які будуть використані для створення пробіотиків з конкретно

визначеними властивостями і можливостями застосування. Систематизовано методологічні підходи щодо оцінювання придатності мікроорганізмів для створення нових пробіотичних препаратів, які містять критерії та параметри досліджень, необхідні для правомірного надання дослідному штаму статусу пробіотичного. Доведено здатність пробіотичних штамів підвищувати антибіотикочутливість патогенної мікрофлори за умови їх спільного культивування, що може попереджувати появу стійкості до антибіотиків. З метою отримання ефективних пробіотиків з визначеною сферою застосування, запропоновано проводити тестування пробіотичних штамів на антибіотикочутливість, з обов'язковою побудовою антибіотикограми, що дасть змогу підвищити ефективність лікування.

2. The Object: Selection of microorganisms and determination of their biological properties. The Aim: Development of methodological approaches in relation to the system of evaluation of biological proper-ties of microorganisms and establishment of parameters, necessary for legitimate confession of status of pro-biotic stamm and their fitness for probiotics constructing. Methods: Microbiological (authentication, determination of antagonism activity, protective activity, adhesive properties, microorganisms antibiotic sensitiveness), immunological (determination of bactericidal activity of blood serum, phagocyte activity of neutrophils, phagocyte number and index), mathematic-statistical analysis. Novelty: In dissertation methodological approaches in relation to the evaluation system of microorganisms bio-logical properties and search of microorganisms which will be used for constructing of an effective probiotics are worked out for the first time. Theoretically grounded and experimentally proven expediency of realization of pre-clinical researches of the studying biological properties of microorganisms, which will be used for creation of probiotics with concretely certain properties and possibilities of application. Methodological approaches are systematized in relation to the evaluation of fitness of microorganisms for creation of new probiotic preparations, which contain criteria and parameters of researches, necessary for a legitimate grant to the experienced stamm the probiotic status. Ability of probiotic stamms to promote antibiotic sensitiveness of pathogenic microflora on condition of their general cultivation which can warn appearance of firmness to the antibiotics is proven. With the aim of receipting effective probiotics with a certain application domain, it had been suggested to conduct testing of probiotic stamms on antibiotic sensitiveness, with the obligatory construction of antibiotic-gram that will enable to promote efficiency of treatment.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюмбас Ігор Ярославович

2. Kotsymbas Igor Jroslavovich

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаловило Степан Григорович
2. Шаловило Степан Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.27

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельниченко Олександр Миколайович
2. Мельниченко Олександр Миколайович

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Влізло Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.